

## DESCRIPTION DES MINES.

### Mine de Tantalus.

La mine de Tantalus est située sur la rive gauche de la Lewes à 190 milles en aval de Whitehorse. Elle est à peu près à 2 milles à l'est du refuge de Carmack qui est à 131 milles de Whitehorse par route. La station de police, une boutique et le bureau de poste de Carmack se trouvent à égale distance entre la mine et le refuge.

La houille affleure sur les rives de la Lewes et se trouve dans d'excellentes conditions économiques. Les wagonnets sont trainés hors de la galerie par des mules et de là transportés par un cable que met en mouvement une petite machine à vapeur, le long d'un plan incliné d'où la houille est vidée dans des silos. De ceux-ci le chargement se fait directement dans les bateaux. Trois veines ont été travaillées, les deux inférieures seules l'ayant été d'une manière effective. Les veines varient en largeur mais ont en moyenne respectivement 7' 6", 6'6" et 3' 0". Les deux veines inférieures n'ont, par endroits, que 4 pieds de roches entre elles tandis que la veine moyenne et la veine supérieure sont séparées d'environ 7 pieds. La houille est exploitée par la méthode des pilliers à l'aide de deux galeries qui en septembre 1907 avaient atteint 1,800 pieds environ. Dans la veine inférieure il y avait 9 chantiers en exploitation ou abandonnés, dont 8 avaient de 50 à 115 pieds de hauteur tandis que le No. 1 a été percé sur 160 pieds de façon à servir de cheminée d'aérage. Dans la veine moyenne on a fait 23 chantiers. Les couches s'inclinent à l'est d'un angle variant de 24° à 40°. Les veines sont impures mais le charbon pouvait être facilement lavé. On ne l'a pas fait sans doute à cause de la hauteur des salaires. Les mineurs ont \$1.50 par wagonnet contenant environ 2,500 livres; déduction faite des frais de logement, du coût de la poudre, de l'huile, des détonateurs, etc., ils se font de \$5 à \$6 par jour.

Des échantillons ont été soigneusement relevés sur ces